

How to become a *Global Engineer* (グローバルなエンジニアを育てる ための英語教材の開発)

一般科目 教授
エリック ランボー
rambo@tsuyama-ct.ac.jp

研究の動機

グローバルなエンジニアとは工学に関する知識が豊富で英語で情報のやり取りができる人です。多くの日本の企業がそういったスキルを持っている人を必要としています。なぜなら、これらの大企業は世界中で仕事をしているからです。例えば、トヨタ自動車はアメリカ、中国、などのさまざまな国で車を製造しています。トヨタで働く技術者は英語で書かれた資料を読んだり、海外の技術者とコミュニケーションをとる必要があるでしょう。

研究の目的

グローバルなエンジニアになれるように英語を上達させるにはどうしたらいいでしょうか。まず、単語を覚える必要があります。そして次に正しい文法を学ぶ必要があります。それから、その学んだことを使って、たくさん練習しなければなりません。そうすれば、英語に「慣れる」ことができるのです。

研究の結果

英語を上達させるために、学生は英語で作文を書きます。例えば、2年生は技術英語に関連したトピックについてのエッセーを書きます。→

TO: ~~~~
RE: APPLY FOR
A JOB
My name is... I
would like to...

← 3年生はビジネス英語を学び、コンピュータを使って英語でメールを書きます。

4年生は研究レポートを英語で書いて、パワーポイントを使ったプレゼンテーションを行います。→

What is
Electrical
Engineering?

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

Robot Vision

In this report we
explain robot
vision. We first...

津山高専の著作「技術英語：初級～中級レベル」、「技術英語：中級～上級レベル」（電気書院）